

## 室蘭工業大学地域共同研究開発センター センター ニュース 平成28年度 2. 事業実績

雑誌名	室蘭工業大学地域共同研究開発センター センター ニュース
巻	28
発行年	2017
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10258/00009877">http://hdl.handle.net/10258/00009877</a>

## 2. 事業実績(平成28年度)

### 2-1. 共同研究プロジェクト(客員教授プロジェクト研究)

※研究代表者

NO	研究題目	大学側研究組織	民間機関等研究組織
1	加速器材料としての SiC/SiC の可能性の探索	※もの創造系領域 准教授 朴 峻秀 OASIS 機構長 香山 晃 もの創造系領域 准教授 岸本 弘立 もの創造系領域 助 教 中里 直史 OASIS 研究員 神田 千智 OASIS 研究員 早坂 大輔	大阪大学素粒子物理学 実験研究グループ 准教授 青木正治 高エネルギー加速器研究機構物質 構造科学研究所 ミュオン科学研究施設 技 士 牧村 俊介 (独)日本原子力研究開発機構 放 射線高度利用施設部 ビーム技術開発課 研究員 的場 史郎
2	積雪寒冷地域における道路 構造物の高度化・長寿命化に 関する研究	※くらし環境系領域 准教授 小室 雅人 講 師 栗橋 祐介	(株)構研エンジニアリング 常務取締役 川瀬 良司
3	有機繊維シートを用いた既 設鋼構造物の補修・補強工法 の開発に関する実験的研究	※くらし環境系領域 講 師 栗橋 祐介 准教授 小室 雅人	三井住友建設(株) 技術開発センター 三上 浩
4	大型建設機械バルブボディ 用強度化厚肉鋳物の研究開 発	もの創造系領域 教 授 清水 一道 ものづくり基盤センター 助 教 楠本 賢太	近畿大学理工学部 機械工学科 教 授 木口 昭二

### 2-2. 民間等との共同研究

NO	大学側研究代表者			件数	22	もの創造系領域		講師	長船	康裕	2		
1	もの創造系領域	教授	清水 一道	8	23	しくみ情報系領域		教授	福田	永	1		
2	もの環境系領域	准教授	成田 幸仁	11	24	しくみ情報系領域		教授	塩谷	浩之	1		
3	もの創造系領域	教授	平井 伸治	5	25	しくみ情報系領域		准教授	倉重	健太郎	1		
4	くらし環境系領域	准教授	小室 雅人	4	26	くらし環境系領域		教授	大平	勇一	1		
5	しくみ情報系領域	教授	板倉 賢一	3	27	くらし環境系領域		教授	木村	克俊	1		
6	くらし環境系領域	講師	栗橋 祐介	3	28	くらし環境系領域		助教	馬渡	康輝	1		
7	もの創造系領域	教授	岸本 弘立	3	29	くらし環境系領域		教授	中津川	誠	1		
8	もの創造系領域	教授	相津 佳永	3	30	くらし環境系領域		准教授	有村	幹治	1		
9	もの創造系領域	教授	世利 修美	3	31	くらし環境系領域		准教授	上井	幸司	1		
10	航空宇宙機システム研究センター			4	32	OASIS(環境・エネルギーシステム材料研究機構)					1		
		教授	東野 和幸			特任教授 香山 晃							
11	しくみ情報系領域	教授	岸上 順一		2	33	くらし環境系領域		准教授	山中		真也	1
12	しくみ情報系領域	教授	永野 宏治		2	34	くらし環境系領域		助教	崔		亨吉	1
13	しくみ情報系領域	准教授	梶原 秀一	2	35	くらし環境系領域						1	
14	くらし環境系領域	教授	溝口 光男	2				特任教授	宮澤	邦夫			
15	くらし環境系領域	教授	濱 幸雄	2	36	もの創造系領域		教授	亀川	厚則	1		
16	くらし環境系領域	教授	溝口 光男	2	37	もの創造系領域		教授	佐伯	功	1		
17	くらし環境系領域	教授	濱 幸雄	2	38	もの創造系領域		教授	花島	直彦	1		
18	くらし環境系領域	助教	永井 宏	2	39	OASIS(環境・エネルギーシステム材料研究機構)					2		
19	もの創造系領域	教授	樋口 健	2		准教授 朴 峻秀							
20	もの創造系領域	教授	風間 俊治	2	40	もの創造系領域		教授	上羽	正純	1		
21	もの創造系領域	准教授	境 昌宏	2	41	もの創造系領域		教授	今井	良二	1		

42	もの創造系領域	教授	藤木 裕行	1	45	もの創造系領域	講師	松本 大樹	1
43	もの創造系領域	准教授	廣田 光智	1	46	もの創造系領域	助教	葛谷 俊博	1
44	もの創造系領域	准教授	溝端 一秀	1	47	もの創造系領域	助教	中田 大将	1

## 2-3. 民間機関等からの受託研究

NO	大学側研究代表者		件数	10	くらし環境系領域	教授	上道	芳夫	1
1	OASIS(環境・エネルギーシステム材料研究機構) 特任教授 香山 晃		2	11	くらし環境系領域	教授	中野	博人	1
				12	くらし環境系領域	教授	木幡	行宏	1
2	くらし環境系領域	准教授 徳楽 清孝	4	13	もの創造系領域	教授	河合	秀樹	1
3	くらし環境系領域	准教授 有村 幹治	3	12	もの創造系領域	教授	平井	伸治	1
4	くらし環境系領域	准教授 吉田 英樹	2	13	もの創造系領域	教授	樋口	健	1
5	くらし環境系領域	教授 中津川 誠	2	14	もの創造系領域	教授	世利	修美	1
6	くらし環境系領域	准教授 上井 幸司	2	15	もの創造系領域	教授	水上	雅人	1
7	しくみ情報系領域	教授 塩谷 浩之	2	16	もの創造系領域	教授	清水	一道	1
8	しくみ情報系領域	教授 佐藤 孝紀	1	17	もの創造系領域	准教授	境	昌宏	1
9	くらし環境系領域 教授 チャン ヨン Chol		1	18	もの創造系領域	講師	松本	大樹	1
				19	もの創造系領域	助教	河内	邦夫	1

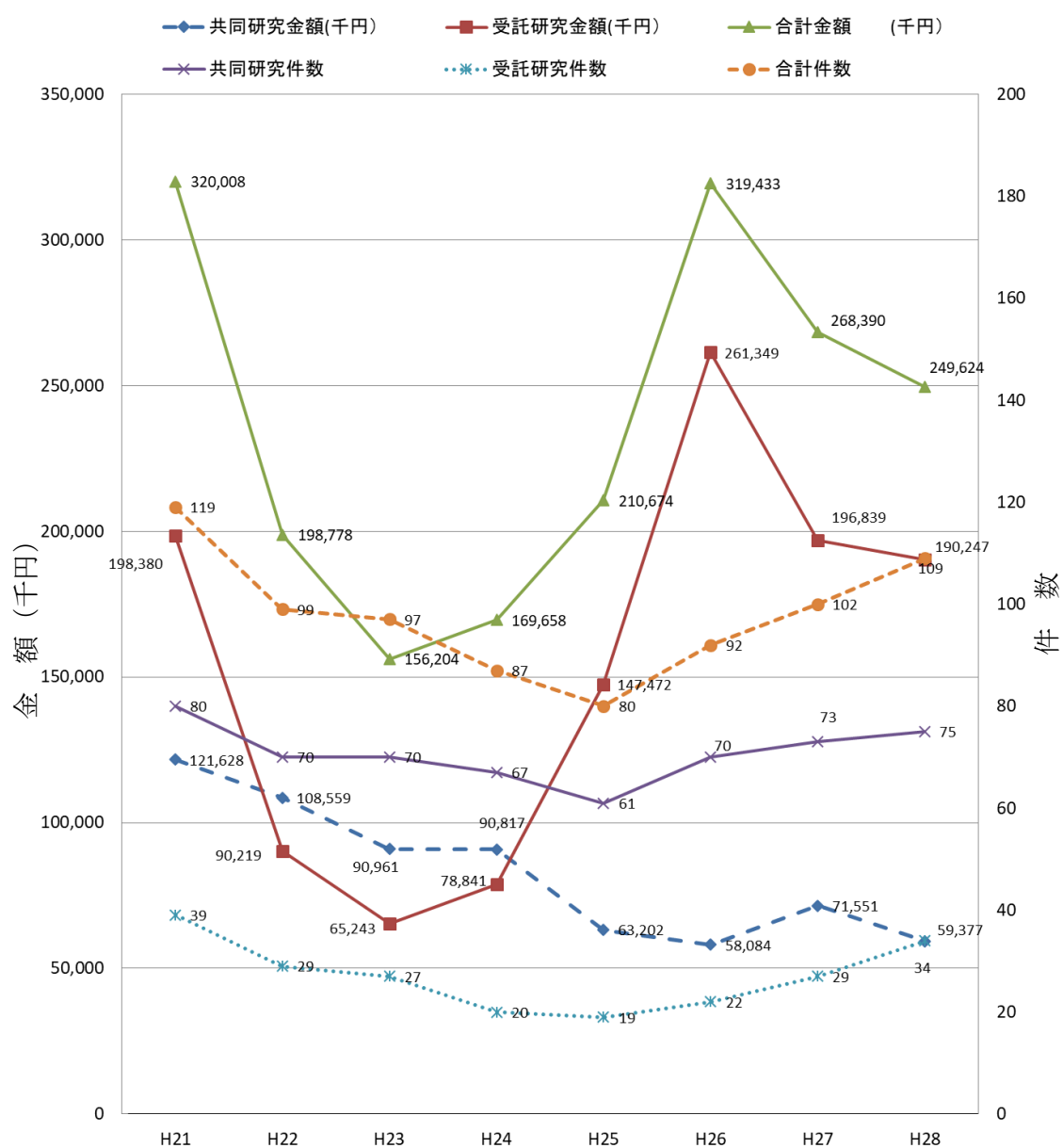
## 2-4. プレ共同研究

※研究代表者

NO	研究題目	大学側研究組織	民間機関等研究組織
1	水素社会構築のための 新規脱水素触の開発	※くらし環境系領域 准教授 神田康晴	(株)フレイン・エナジー 代表取締役 小池田 章 技術部プロジェクトリーダー 永金 雅浩
2	新しい作用機序を有する 有機ゲルマニウム抗イン フルエンザ薬候補物質の 創製研究	※くらし環境系領域 教授 中野博人	(株)浅井ゲルマニウム研究所 代表取締役社長 志柿 松作 研究部・物質科学マネジメント 佐藤 克行
3	多種類 MoCap データに 対応した身体動作データ ベースの構築	※しくみ情報系領域 助教 柴田傑	(株)わらび座 代表取締役 山川 辰巳 デジタルアートファクトリー・チーフエンジニア 海賀 孝明
4	多合金鋳鋼の切削加工技 術の研究開発	※もの創造系領域 教授 清水一道	(株)アールアンドイー 代表取締役 北山 茂一 研究開発部 主任研究委員 原 宏哉
5	自動車用アルミニウム鋳 物の使用環境下経時変化 に関する変化	※もの創造系領域 准教授 安藤哲也	トヨタ自動車(株) 鋳造生技部 部長 門野 英彦 鋳造生技部 開発室 古川 勇
6	表面改質処理層における 非破壊評価手法の適用基 礎研究	※環境エネルギーシステム 材料研究機構 准教授 朴峻秀	ウメトク(株) 北海道加工センター 係長 西川 詠二

「民間との共同研究」及び「受託研究」の件数と研究経費の推移

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
共同研究金額(千円)	121,628	108,559	90,961	90,817	63,202	58,084	71,551	59,377
受託研究金額(千円)	198,380	90,219	65,243	78,841	147,472	261,349	196,839	190,247
合計金額(千円)	320,008	198,778	156,204	169,658	210,674	319,433	268,390	249,624
共同研究件数	80	70	70	67	61	70	73	75
受託研究件数	39	29	27	20	19	22	29	34
合計件数	119	99	97	87	80	92	102	109



民間との共同研究及び受託研究の件数と研究経費の推移